Subtipo HPA-O 13 S Premium, HPA-O 13 CS Premium	
Poseedor del certificado	STIEBEL ELTRON GmbH & Co KG
Adressa	Dr. Stiebel Straße 33
Código postal	37603
Ciudad	Holzminden
País	DE
Cuerpo de la certificación	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Título subtitulo	HPA-O 13 S Premium, HPA-O 13 CS Premium
Número de registro	011-1W0231
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R410A
Cantidad de refrigerante	4.7 kg
Fecha de certificación	08.01.2018
Laboratorio de ensayo	TÜV Rheinland Energy GmbH, DE

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Modelo HPA-O 13 S Premium	
Nombre del modelo	HPA-O 13 S Premium
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua

EN 14511-4 | Calefacción

Starting and operating test	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.82	3.23
Salida calefacción	8.00 kW	7.52 kW
Entrada EI	1.66 kW	2.33 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	173 %	136 %
Prated	15.00 kW	15.00 kW
SCOP	4.39	3.47
Tbiv	-5 °C	-5 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	13.00 kW	13.20 kW
COP Tj = -7°C	3.02	2.43
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	8.00 kW	7.70 kW
COP Tj = +2°C	4.40	3.37
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	8.10 kW	7.90 kW
COP Tj = +7°C	5.64	4.45

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.66
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	11.80 kW	12.40 kW
COP Tj = Tbiv	3.18	2.53
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.60 kW	13.40 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.87	2.28
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	16 W	16 W
PTO	16 W	16 W
PSB	16 W	16 W
PCK	43 W	43 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.40 kW	1.60 kW
Consumo annual de energia QHE	7055 kWh	8940 kWh

EN 14825 | Clima frío		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	153 %	126 %
Prated	21.00 kW	22.00 kW
SCOP	3.89	3.23
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	12.80 kW	13.50 kW
COP Tj = -7°C	3.21	2.65
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	8.10 kW	7.90 kW
COP Tj = +2°C	4.75	3.75
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	8.20 kW	8.00 kW
COP Tj = +7°C	5.95	4.86
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.95
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	12.80 kW	13.50 kW
COP Tj = Tbiv	3.21	2.65
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	17.40 kW	19.30 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.80	2.38

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

WTOL	65 °C	65 °C
Poff	16 W	16 W
PTO	16 W	16 W
PSB	16 W	16 W
PCK	43 W	43 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	17.40	19.30
COP Tj = -15°C (if TOL	2.80	2.38
Cdh Tj = -15 °C	0.90	0.90
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	21.17 kW	22.26 kW
Consumo annual de energia QHE	13312 kWh	16814 kWh

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	206 %	155 %
Prated	8.00 kW	7.00 kW
SCOP	5.21	3.95
Tbiv	2 °C	2 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	7.90 kW	7.40 kW
COP Tj = +2°C	3.89	2.59
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	8.10 kW	7.70 kW
COP Tj = +7°C	5.10	3.60
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	7.72	6.11
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	7.90 kW	7.40 kW
COP Tj = Tbiv	3.89	2.59
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	17.60 kW	19.80 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.72	2.29
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	16 W	16 W
PTO	16 W	16 W
PSB	16 W	16 W
PCK	43 W	43 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Consumo annual de energia QHE	2050 kWh	2367 kWh

Modelo HPA-O 13 CS Premium	
Nombre del modelo	HPA-O 13 CS Premium
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío
Reversibilidad	Sí
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua	

EN 14511-4 | Calefacción	
Starting and operating test	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.82	3.23
Salida calefacción	8.00 kW	7.52 kW
Entrada EI	1.66 kW	2.33 kW

EN 12102-1 | Clima medio	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	178 %	139 %
Prated	15.00 kW	15.00 kW
SCOP	4.53	3.55
Tbiv	-5 °C	-5 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	13.00 kW	13.20 kW
COP Tj = -7°C	3.02	2.43
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	8.00 kW	7.70 kW
COP Tj = +2°C	4.40	3.37
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	8.10 kW	7.90 kW

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

COP Tj = +7°C	5.64	4.45
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.66
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	11.80 kW	12.40 kW
COP Tj = Tbiv	3.18	2.53
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.60 kW	13.40 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.87	2.28
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	16 W	16 W
PTO	16 W	16 W
PSB	16 W	16 W
PCK	43 W	43 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.40 kW	1.60 kW
Consumo annual de energia QHE	6839 kWh	8723 kWh

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	154 %	137 %
Prated	21.00 kW	22.00 kW
SCOP	3.93	3.25
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	12.80 kW	13.50 kW
COP Tj = -7°C	3.21	2.65
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	8.10 kW	7.90 kW
COP Tj = +2°C	4.75	3.75
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	8.20 kW	8.00 kW
COP Tj = +7°C	5.95	4.86
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.95
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	12.80 kW	13.50 kW
COP Tj = Tbiv	3.21	2.65
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	17.40 kW	19.30 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.80	2.38
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	16 W	16 W
PTO	16 W	16 W
PSB	16 W	16 W
PCK	43 W	43 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	17.40	19.30
COP Tj = -15°C (if TOL	2.80	2.38
Cdh Tj = -15 °C	0.90	0.90
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	21.17 kW	22.26 kW
Consumo annual de energia QHE	13182 kWh	16684 kWh

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	236 %	174 %
Prated	8.00 kW	7.00 kW
SCOP	5.97	4.44
Tbiv	2 °C	2 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	7.90 kW	7.40 kW
COP Tj = +2°C	3.89	2.59
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	8.10 kW	7.70 kW
COP Tj = +7°C	5.10	3.60
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	7.72	6.11
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	7.90 kW	7.40 kW
COP Tj = Tbiv	3.89	2.59
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	17.60 kW	19.80 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.72	2.29
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	16 W	16 W
PTO	16 W	16 W
PSB	16 W	16 W
PCK	43 W	43 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Consumo annual de energia QHE	1789 kWh	2107 kWh

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026